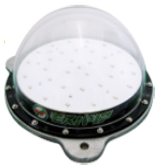
スーパー
モスバリア®

モスバリア®

モスバリア®
FOR フラワー

モスバリアα



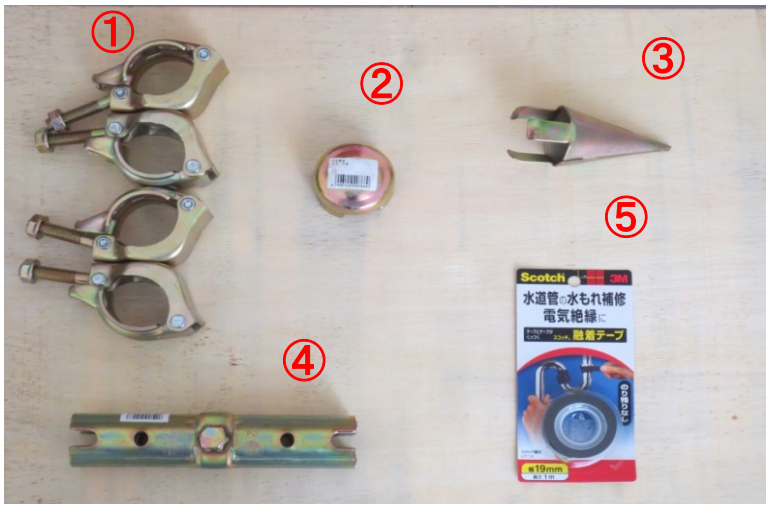
果樹園・露地の野菜、花卉栽培での設置方法

ZeroBEAM
株式会社 ゼロビーム
岡山県備前市麻宇那926-3
☎0869-67-2424 FAX0869-67-2425
Email　info@zerobeam.jp

スーパーモスバリア・モスバリア・モスバリアFORフラワー・モスバリアαの設置方法は共通です。
以下の設置に必要なものはモスバリアを高さ4mに設置する場合です。
設置の際には、希望の高さに応じた単管の長さと本数をご用意ください。
単管や器具との間は、単管ジョイントを使用し固定します。
また、地盤が軟弱な場合や4m以上の高さの場合は転倒防止にステーを設置ください。

設置に必要なもの

電源100Vをご用意ください。
キャップタイヤーPNCT1.25SQ
単管48．6Ø　4m
単管48．6Ø　2m
クランプ　2個　①
打込座金　②
先端ミサイル　③
単管ジョイント　④
融着テープ　⑤



設置手順

1.支柱パイプを打ち込む。

支柱となる2mの単管に、 ②打込座金、③先端ミサイルを取り付ける。

② 打込座金、③先端ミサイル
を取り付けた支柱単管

支柱パイプをハンマー等で約1m打ち込む。
安定した固定のためには1m以上の打ち込みが必要です。

モスバリアを取り付けたメインパイプを固定するための準備。
支柱パイプに①クランプを 2個取り付ける。

① クランプ

2. モスバリアをメインパイプに取り付ける

メインパイプ（単管4m）に④単管ジョイントを取り付ける。
単管4mでは設置高が足らない場合は、希望の長さの単管を追加する。
その場合は必ずステーを張る等の転倒防止対策をしてください。

各製品
取り付け後の
単管ジョイント
位置

パイプと単管ジョイント

単管ジョイントについて

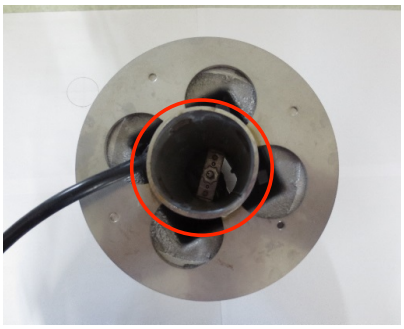
単管ジョイントは、スーパーモスバリア・モスバリア・モスバリアFORフラワーモスバリアα共通です。
量販店で販売しています。

全体写真

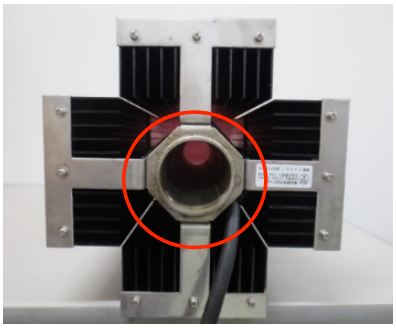
分解した写真

ネジを回すと間隔が広がる　　上からの画像

単管ジョイントを製品の底面に自立パイプ差込口を差し込みネジを締めて固定する。



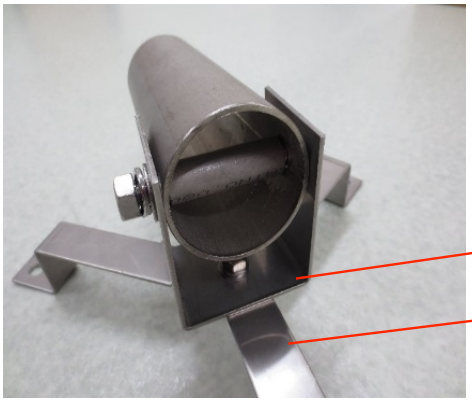
モスバリア　底面

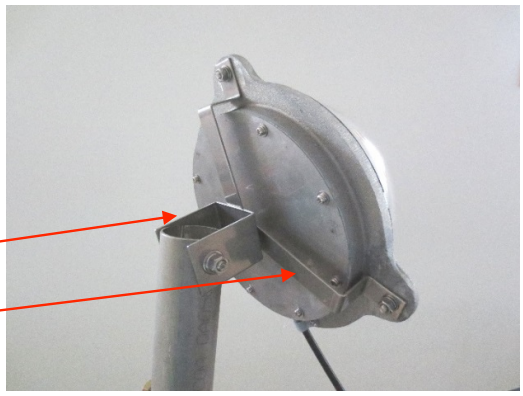


スーパーモスバリア　底面

単管にジョイントを差し込む。
上からモスバリアを挿入してから
上下がしっかり固定されるように
ビスを締める。
最後まで回ししっかり締め
金具の間隔を広げ、防蛾灯が
ぐらつかないことを確認する。

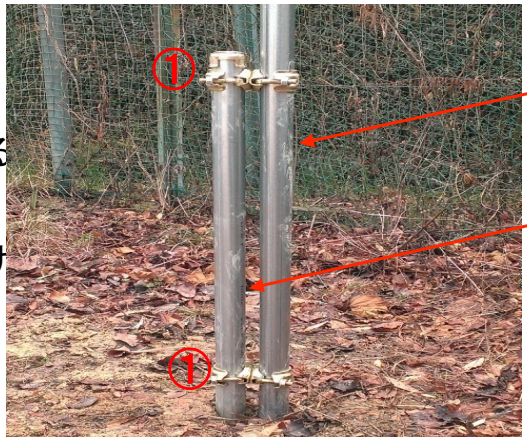
モスバリアαの場合
専用金具（別売り）が必要です。


組み立て後の専用金具


モスバリアαに専用金具
照射方向は自在に変更可能

3. メインパイプと支柱パイプを固定する

防蛾灯を取り付けたメインパイプを
支柱パイプに付けたクランプの
ネジを締め、固定する。
弱い地盤や、4mを超える高さの
場合は、安全のためステーをつける
果樹に棚のための頑丈な支柱が
あれば、それに添わせ固定する。
メインパイプは地面から約5cm空け
パイプの中の水を逃がしてください



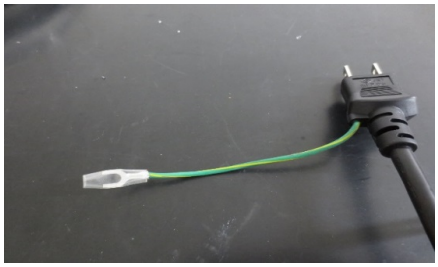
メインパイプ
単管4m

支柱パイプ
単管2m

① クランプ

4・電源配線

差込プラグを電源につなぎ、雨水等が侵入しないように ⑤融着テープで巻く。
水が入らないようきちんと巻いてください。



コンセントとアース

アース

細くなる個所から水が入りやすい
特にていねいに融着テープを巻く箇所

5. アース工事

最近、モスバリアが原因不明で故障したとの報告事例が多発しています。
原因は雷のサージ電圧で内臓ヒューズが切れたり、電子部品が壊れたのが原因です。
夜間や遠くでの雷の影響を受けても気づかない場合があります。
避雷回路を内蔵していますが、サージ電圧対処のため、接地（アース）工事も必要です。
雷の直撃で故障が避けられない場合も、アース工事で被害を最小限に留める事が出来ます。

必ずアース工事をしてください

スーパーモスバリア・モスバリア・モスバリアFORフラワーの場合

ボックスを、パイプに密着させることでアース工事が完了します。
写真のように、密着させてください。

スーパーモスバリア

① アース線

② ヒューズ

モスバリア・モスバリアFORフラワー

① アース線

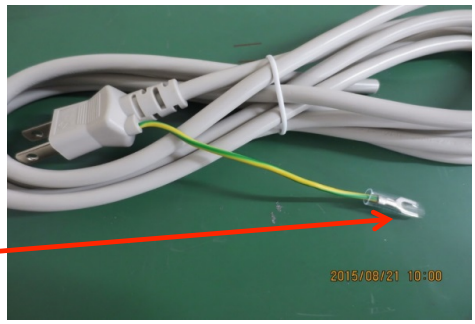
② ヒューズ

モスバリアα・モスバリアジュニア・ジュニアⅡの場合

コンセントのアースから電気を逃がす。
ハウスの場合
骨組みのパイプ、鉄骨等に接続。

露地の場合
地中に金属等を埋め込みそれに結線。

緑/黄色の線を金属に密着する。



6. タイマー設置

スーパーモスバリアの場合
電源ボックスにタイマーが内蔵されています。
点灯時間と消灯時間を設定してください。

電源ボックスにタイマーの取扱説明書が
入っています。
説明書をよく読んで時間を設定ください。
このタイマーには停電補償機能が付いています。
※停電しても時刻やタイマー設定が継続する機能
停電しても、時刻が狂いません。

害虫は薄暮（薄暗い）から明け方まで活動します。
早めの点灯、遅めの消灯で時間設定してください。

モスバリア・モスバリアFORフラワーの場合
モスバリア・モスバリアFORフラワーには明るさセンサーが付いています。
夕方、照度が800から1，200ルクス以下になると、自動で点灯します。

モスバリア上面の写真

別付のタイマーのよる点滅を希望される場合は、明るさセンサーの上に、
光を通さない素材のカバーをお付けください。
別付のタイマーにセットされた時間で、点灯と消灯をします。

モスバリアα・モスバリアジュニア・ジュニアⅡの場合
タイマー（明るさセンサー）は付いておりません。
必ず、別付のタイマーをご用意ください。
タイマーには、時間をセットするタイプと照度に反応して点灯する対応があります。
照度に反応するタイプのタイマーが便利です。
照度に反応するタイマーは、モスバリアの光が届く範囲に取り付けないでください。
モスバリアが点灯すると、明るさにセンサーが反応し昼間と判断、防蛾灯を消灯、
消灯で周囲が暗くなると暗さにセンサーが反応、点灯します。
点灯と消灯を繰り返し、作物に光が届かない誤作動になります。

明るさセンサー　良い例
センサーに光が当たらない
実際は、離して設置ください

明るさセンサー　悪い例
センサーに光が当たり誤作動する